*Приложение 1*

**Техническая спецификация по Лоту № 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Описание | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники | Светильник хирургический светодиодный двухкупольный | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике | Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| Основные комплектующие | | | |
| 1 | Светильник хирургический светодиодный двухкупольный | Область применения: Предназначен для освещения операционного поля при хирургических, гинекологических операциях, диагностических исследованиях и осмотрах. Возможность вращения рукавов светильника в 2-х соединениях не менее 360° . Угол подъема держателя купола, не менее 45°. Угол опускания держателя купола, не менее 45°. Потолочное крепление. Требования к основному куполу светильника: Форма купола – круглая. Центральная рукоятка для позиционирования светильника. Центральная рукоятка съемная стерилизуемая. Кнопки управления светильником на куполе. Источник света – светодиоды. Срок службы LED ламп, не менее 59 999 часов. Характеристики освещения купола светильника: Центральная освещенность на расстоянии 1 м. от светильника, не менее 150 000 Люкс. Диаметр светового поля (d10), не менее 220 мм. Глубина освещённости (20%), не менее 1200 мм. Глубина освещённости (60%), не менее 600мм. Цветовая температура, не менее 4350 К. Индекс цветопередачи (Ra), не менее 96. Индекс цветопередачи (R9), не менее 96. Диапазон регулировки яркости, не менее 5-100%. Кол-во уровней регулировки яркости, не менее 5. Полная облученность, не более 460 Вт/м2. Удельная облученность, не более 3,6 мВт / (м2∙лк). Остаточная освещенность с одной трубкой, не менее 100%. Остаточная освещенность с одной маской, не менее 60%. Остаточная освещенность с двумя масками, не менее 50%. Остаточная освещенность с двумя масками и трубкой, не менее 50%. Диаметр блока освещения, не менее 517 мм. Электрохарактеристики дополнительного (сателлитного) купола светильника: Максимальная потребляемая мощность, не более 65 Вт. Требуемое напряжение питающей сети 220 В +/- 10 %. Механические характеристики купола светильника: Кол-во степеней вращения лампы, не менее 4. Диаметр купола, не более 540 мм. Крепление светильника – потолочное. Перемещение блока освещения по высоте, не менее 1260 мм. Масса блока освещения, не более 4,5 кг. Требования к дополнительному (сателлитному) куполу светильника: Центральная освещенность на расстоянии 1 м. от светильника, не менее 150 000 Люкс. Диаметр светового поля (d10), не менее 220 мм. Глубина освещённости (20%), не менее 1200 мм. Глубина освещённости (60%), не менее 600мм. Цветовая температура, не менее 4350 К. Индекс цветопередачи (Ra), не менее 96. Индекс цветопередачи (R9), не менее 96. Диапазон регулировки яркости, не менее 5-100%. Кол-во уровней регулировки яркости, не менее 5. Полная облученность, не более 460 Вт/м2. Удельная облученность, не более 3,6 мВт/(м2∙лк). Остаточная освещенность с одной трубкой, не менее 100%. Остаточная освещенность с одной маской, не менее 60%. Остаточная освещенность с двумя масками, не менее 50%. Остаточная освещенность с двумя масками и трубкой, не менее 50%. Диаметр блока освещения, не менее 517 мм. Электрохарактеристики дополнительного (сателлитного) купола светильника: Срок службы LED ламп, не менее 59 999 часов. Максимальная потребляемая мощность, не более 65 Вт. Требуемое напряжение питающей сети 220 В +/- 10 %. Механические характеристики дополнительного (сателлитного) купола светильника: Кол-во степеней вращения лампы, не менее 4. Диаметр купола, не более 540 мм. Крепление светильника - потолочное. Перемещение блока освещения по высоте, не менее 1260 мм. Масса блока освещения, не более 4,5 кг. | 1 комплект |
| *Дополнительные комплектующие,* | | | |
| 2 | Рукоятка | Стерилизуемая съемная центральная рукоятка | 2 шт |
|  |  | 3 | Крепление | Система потолочного крепления на анкерных болтах | 1 комплект |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Электропитание: стандартная электрическая сеть 220+10%, 50 Гц. | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP: Адрес: Акмолинская область город Кокшетау улица Сабатаева 1 | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 60 календарных дней с даты заключения договора. Адрес: Акмолинская область город Кокшетау улица Сабатаева 1 | | | |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | |
| 7 | Требования к сопутствующим услугам | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.  Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. | | | |

Бекмухамбетов Муратбек Мусылманбекович заведующий травматологическим отделением